

# Zadání bakalářské práce

Student: **Dominik Zdráhal**

Studijní program: B2341 Strojírenství

Studijní obor: 2303R002 Strojírenská technologie

Téma: Zkoumání vlivu rychlosti pronikání zkušebního tělíska do materiálu při měření tvrdosti metodou HBW  
Investigation of the Influence of the Penetration Rate of the test Specimen into the Material when Measuring the Hardness by the HBW Method

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod.
2. Teoretický rozbor problematiky.
3. Návrh experimentu.
4. Kvalitativní a technické zhodnocení řešeného návrhu.
5. Diskuze a závěr.

Seznam doporučené odborné literatury:

ČSN ISO 6506 (420371) *Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Brinella* Hardness test. Tables of Brinell hardness values for use in tests made on flat surfaces.  
MEDVEDOVOSKA, A. *Měření a hodnocení tvrdosti povrchu*. 2017. Bakalářská práce. ČVUT Praha.  
ČABELKA, I. *Mechanická technologie*. SAV Bratislava, 1967.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Marek Pagáč, Ph.D.**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

---

prof. Ing.et Ing.Mgr. Jana Petrů, Ph.D.  
vedoucí katedry

---

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.  
děkan fakulty